

Rec'd PCT/PTO 19 MAY 2005

PCT/KR 03/02517
PO/KR 20.12.2003

REC'D: 0-9 JAN 2004

WIPO PCT

대한민국 특허청
KOREAN INTELLECTUAL
PROPERTY OFFICE

별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.

출원번호 : 10-2003-0035796
Application Number

출원년월일 : 2003년 05월 26일
Date of Application MAY 26, 2003

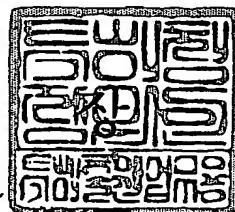
출원인 : 이정민 외 1명
Applicant(s) LEE, JEONG MIN, et al.

**PRIORITY
DOCUMENT**
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)



2003 년 12 월 20 일

특허청
COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0002
【제출일자】	2003.05.26
【발명의 명칭】	스파우트의 과회전 방지 구조
【발명의 영문명칭】	omitted
【출원인】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【출원인】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【발명자】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【발명자】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【조기공개】	신청
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 출원인 이정민 (인) 출원인 이성재 (인)
【수수료】	
【기본출원료】	7 면 39,000 원
【가산출원료】	0 면 0 원
【우선권주장료】	0 건 0 원
【심사청구료】	0 항 0 원
【합계】	39,000 원
【감면사유】	개인 (70%감면)
【감면후 수수료】	11,700 원
【첨부서류】	1. 요약서·명세서(도면)_1통

【요약서】**【요약】****(1)발명이 속한 기술분야**

스파우트의 과회전 방지 구조

(2)발명의 목적

종래의 스파우트는, 몸체부의 스커트걸림부 상부에 돌기를 두고 그 돌기에 뚜껑의 돌기고 정홈이 걸려 과회전을 하지 못하도록 된 것이 있었으나, 이는 그 구조상 여러 난점을 극복 못하였으며, 본 발명은 이를 해결하고자 한 것이다.

(3)발명의 구성

스파우트의 몸체중 뚜껑을 수용하는 구부의 하단 스커트걸림부에는 과회전방지돌기 고정벽을 형성하고, 상기 과회전방지돌기 고정벽에 대응되는 뚜껑의 하단부에는 돌출된 과회전방지돌기를 형성한 것이다.

(4)발명의 효과

본 발명은, 뚜껑의 저부로 돌출되게 과회전방지돌기를 형성한 바, 캡핑시 뚜껑이 몸체상에서 일정 이상은 회전하는 것이 방지되는 큰 특징이 있는 것이다

【대표도】

도 3

【명세서】

【발명의 명칭】

스파우트의 과회전 방지 구조{omitted}

【도면의 간단한 설명】

도 1 은 과회전방지돌기를 갖고 있는 뚜껑의 사시도.

도 2 는 과회전방지돌기고정벽을 갖고 있는 몸체의 사시도.

도 3 은 몸체에 뚜껑이 결합된 상태를 보인 사시도.

※도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

- | | |
|--------------|-----------------|
| 1 : 스파우트 | 10 : 몸체 |
| 11 : 접착부 | 12 : 구부 |
| 13 : 스커트걸림부 | 14 : 과회전방지돌기고정벽 |
| 15 : 나사산 | 20 : 뚜껑 |
| 21 : 과회전방지돌기 | |

【발명의 상세한 설명】

【발명의 목적】

【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

- 10> 본 발명은 스파우트의 과회전 방지 구조에 관한 것이며, 종래에는 스커트걸림부의 상부에 상향된 돌기를 두고, 이에 대응되는 뚜껑의 부위에 돌기고정홈을 두어 뚜껑이 과회전되는 것을 예방하는 기술이 있었다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

- <11> 일반적인 용기와 그 용기에 채택되는 뚜껑에 있어서, 용기로 부터 뚜껑이 과회전하는 것을 예방하기 위하여는 용기목의 나사산부에 스톱퍼를 형성하는 등의 적극적인 방법으로 이를 해결하였던 것이다.
- <12> 그리고 본 발명의 대상인 주로 연포장에 사용되는 스파우트에 있어서는, 거론된 바와 같이 몸체부의 스커트걸림부 상부에 돌기를 두고 그 돌기에 뚜껑의 돌기고정홈이 걸려 과회전을 하지 못하도록 된 것이 있었다.
- <13> 그러나 스파우트의 구조상 돌기와 돌기고정홈을 일정 이상으로 하는 것이 현실적으로 난이하여 뚜껑에 돌기고정홈이 형성되는 부위를 두껍게 하여야 만이 그 돌기고정홈도 상대적으로 크게 형성하는 등의 단점이 있었던 것이다.
- <14> 본 발명은 이상의 단점을 해결하기 위하여 뚜껑이 하단 저부로 돌출된 돌기를 두어 상기한 폐단을 극복하고자 한 것이다.

【발명의 구성 및 작용】

- 15> 이하, 본 발명을 첨부한 도면에 의거 상술하면 다음과 같다.
- 16> 연포장 용기에 채용되는 스파우트(1)는 필름면에 부착되는 몸체(10)와 그 몸체(10)의 상부에 체결되어 개폐 역할을 하는 뚜껑(20)으로 구성되어 있다.
- 17> 그리고 상기한 몸체(10)는 접착부(11)와 구부(12)로 구성되고, 접착부(11)와 구부(12)의 사이인 스커트걸림부(13)에는 함몰된 형의 과회전방지돌기고정벽(14)이 형성되는 것이다.

- <18> 또한 상기한 몸체(10)의 구부(12)를 중심으로 결합되는 개폐용 뚜껑(20)은 상기 과회전 방지돌기고정벽(14)에 걸려 그 이상 회전하지 못하도록 이에 대응되는 뚜껑(20)의 하단부에 과회전방지돌기(21)를 형성한 것이다.
- <19> 도면중 미설명 부호 (22)는 상면부, (23)은 측면부, (24)는 스키프를 보인 것이다.
- <20> 이와 같은 본 발명의 작용효과를 설명하면 다음과 같다.
- <21> 도 2 와 같은 몸체(10)의 구부(12)를 중심으로 뚜껑(20)을 결합하게 되면 나사산(15)을 타고 뚜껑(20)이 하향되거나 과회전방지돌기(21)가 몸체(10)의 과회전방지돌기고정벽(14)에 위치하게 되면 상기한 뚜껑(20)은 더이상 회전하지 못하고 멈추게 되는 것이며, 이를 개략적으로 보인 것이 도 3 과 같은 것이다.

【발명의 효과】

- <22> 이상과 같이 본 발명은, 뚜껑의 저부로 돌출되게 과회전방지돌기를 형성한 바, 캡핑시 뚜껑이 몸체상에서 일정 이상은 회전하는 것이 방지되는 큰 특징이 있는 것이다

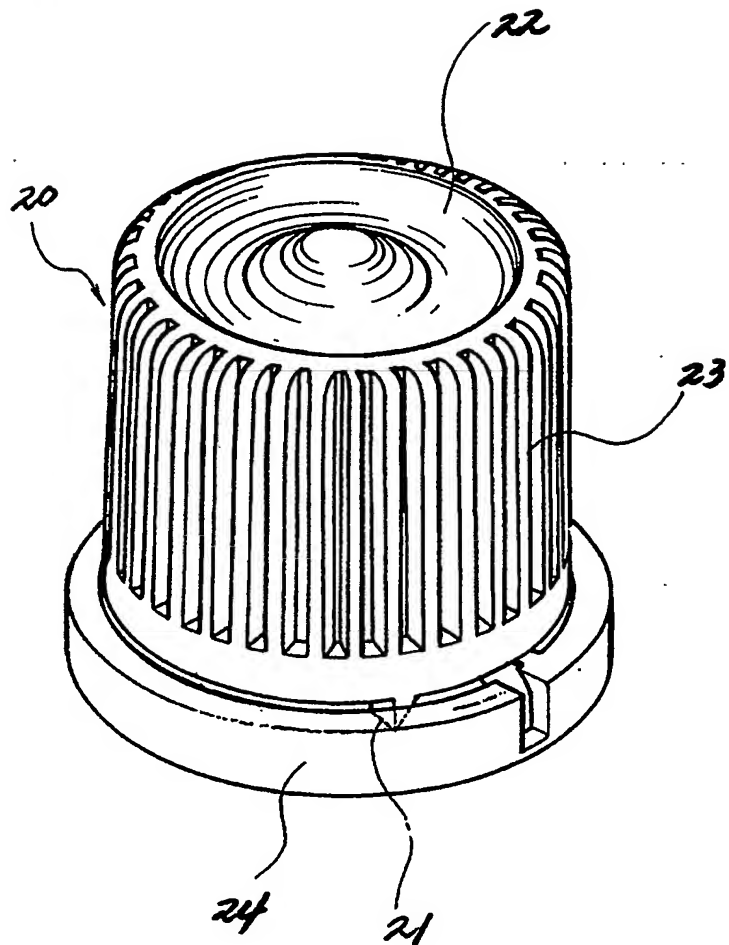
【특허청구범위】**【청구항 1】**

연포장 용기에 사용되는 스파우트는 연포장의 필름면에 부착(접착)되는 몸체와 그 몸체에 결합되어 개폐 역할을 하는 뚜껑으로 구성된 통상의 스파우트 구조에 있어서,

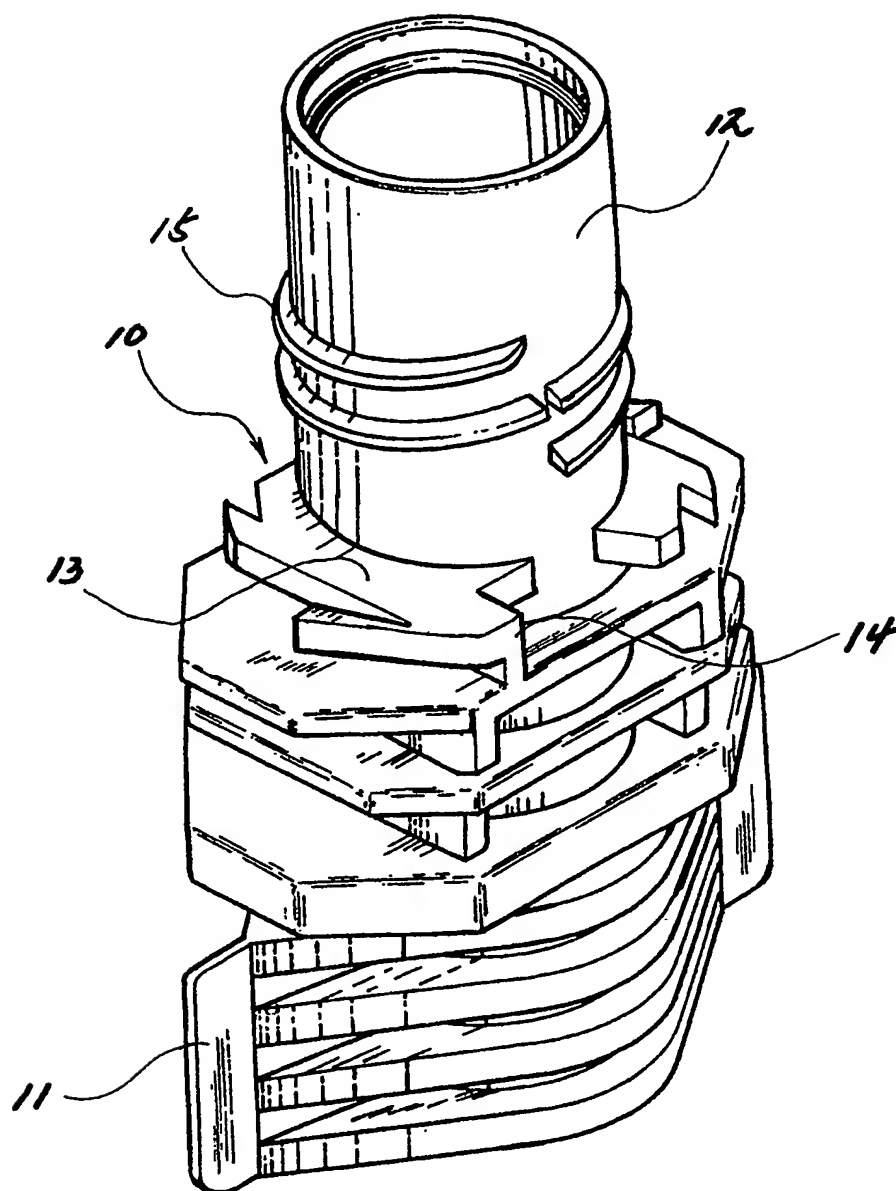
상기 몸체중 뚜껑을 수용하는 구부의 하단 스킵트걸림부에는 과회전방지돌기 고정벽을 형성하고, 상기 과회전방지돌기 고정벽에 대응되는 뚜껑의 하단부에는 돌출된 과회전방지돌기를 형성한 것을 특징으로 한 스파우트의 과회전 방지 구조.

【도면】

【도 1】



【도 2】



【도 3】

